

Progetto **MYTHOS**

**Category Partition Specification**

Partecipanti

Egidio Mario 0512105122

Pagliaro Vincenzo 0512105546

Project Manager

De Lucia Andrea

Pecorelli Fabiano

Sommario

**1. TC\_1.0: Nuova Prenotazione3**

**2. TC\_2.0: Modifica Prenotazione5**

**3. TC\_3.0: Aggiungi Prodotto Al Carrello5**

**4. TC\_4.0: Inserimento Nuovo Prodotto6**

**5. TC\_5.0: Modifica Prodotto9**

**6. TC\_6.0: Modifica Costo Prenotazione11**

**7. TC\_7.0: Inserimento Nuovo Pr12**

**8. TC\_8.0: Inserimento Cliente In Lista14**

**9. TC\_9.0: Autenticazione Locale16**

**10. TC\_10.0: Autenticazione Online16**

**Category Partition – TC\_1.0: Nuova Prenotazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** nome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLNnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLNok**] |
| **Formato fn** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNnook] 2. Rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** numPersone  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lnp** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNPnook**] |
| **Valore vnp** | 1. Valore > 50 [**valoreVNPnook**] 2. Valore >= 0 and Valore <= 50 [property **valoreVNPok**] |
| **Formato fnp** | 1. Non rispetta il formato [if **valoreVNPok**] [formatoFNPnook] 2. Rispetta il formato [if **valoreVNPok**] [property **formatoFNPok**] |

N.B. non è stata aggiunta la property [**lunghezzaLNPok**] poiché ci sono property sul valore, pertanto la lunghezza non può essere < 1.

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_1.0\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_1.0\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_1.0\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_1.0\_4** | ln3.fn2.lnp1 | Errore |
| **TC\_1.0\_5** | ln3.fn2.vnp1 | Errore |
| **TC\_1.0\_6** | ln3.fn2.vnp2.fnp1 | Errore |
| **TC\_1.0\_7** | ln3.fn2.vnp2.fnp2 | OK |

**Category Partition – TC\_2.0: Modifica Prenotazione**

Si rimanda a TC\_1.0 poiché i campi che si possono modificare sono identici a quelli della registrazione della prenotazione pertanto i campi devono rispettare lo stesso formato.

**Category Partition – TC\_3.0:** **Aggiungi Prodotto Al Carrello**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lq** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQnook**] |
| **Valore vq** | 1. Valore > Quantità Disponibile [**valoreVQnook**] 2. Valore >= 0 and Valore <= Quantità Disponibile [property **valoreVQok**] |
| **Formato fq** | 1. Non rispetta il formato [if **valoreVQok**] [formatoFQnook] 2. Rispetta il formato [if  **valoreVQok**] [property **formatoFQok**] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_3.0\_1** | lq1 | Errore |
| **TC\_3.0\_2** | vq1 | Errore |
| **TC\_3.0\_3** | vq2.fq1 | Errore |
| **TC\_3.0\_4** | vq2.fq2 | OK |

**Category Partition – TC\_4.0: Inserimento Nuovo Prodotto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** nome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLNnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLNok**] |
| **Formato fn** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNnook] 2. Rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** descrizione  **Formato:** [0-9a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ld** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLDnook**] 2. Lunghezza > 255 [**lunghezzaLDnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=255 [property **lunghezzaLDok**] |
| **Formato fd** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [formatoFDnook] 2. Rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** prezzo  **Formato:** [0-9,] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLPok**] |
| **Formato fp** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPnook] 2. Rispetta il formato e Inizia con una virgola [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPok\_valorenook] 3. Rispetta il formato e inizia con una cifra [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità magazzino  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqm** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQMnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQMok**] |
| **Formato fqm** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLQMok**] [formatoFQMnook] 2. Rispetta il formato [if  **lunghezzaLQMok**] [property **formatoFQMok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità cambusa  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqc** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQCnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQCok**] |
| **Formato fqc** | 1. Non rispetta il formato [if  **valoreVQCok**] [formatoFQCnook] 2. Rispetta il formato [if  **valoreVQCok**] [property **formatoFQCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità bar  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqb** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQBnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQBok**] |
| **Formato fqb** | 1. Non rispetta il formato [if  **valoreVQBok**] [formatoFQBnook] 2. Rispetta il formato [if **valoreVQBok**] [property **formatoFQBok**] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_4.0\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_4.0\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_4.0\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_4.0\_4** | ln3.fn2.ld1 | Errore |
| **TC\_4.0\_5** | ln3.fn2.ld2 | Errore |
| **TC\_4.0\_6** | ln3.fn2.ld3.fd1 | Errore |
| **TC\_4.0\_7** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp1 | Errore |
| **TC\_4.0\_8** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp1 | Errore |
| **TC\_4.0\_9** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp2 | Errore |
| **TC\_4.0\_10** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm1 | Errore |
| **TC\_4.0\_11** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm1 | Errore |
| **TC\_4.0\_12** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc1 | Errore |
| **TC\_4.0\_13** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc1 | Errore |
| **TC\_4.0\_14** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb1 | Errore |
| **TC\_4.0\_15** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb2.fqb1 | Errore |
| **TC\_4.0\_16** | ln3.fn2.ld3.fd2.lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb2.fqb2 | OK |

**Category Partition – TC\_5.0: Modifica Prodotto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** prezzo  **Formato:** [0-9,] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLPok**] |
| **Formato fp** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPnook] 2. Rispetta il formato e Inizia con una virgola [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPok\_valorenook] 3. Rispetta il formato e inizia con una cifra [if  **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità magazzino  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqm** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQMnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQMok**] |
| **Formato fqm** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLQMok**] [formatoFQMnook] 2. Rispetta il formato [if  **lunghezzaLQMok**] [property **formatoFQMok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità cambusa  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqc** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQCnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQCok**] |
| **Formato fqc** | 1. Non rispetta il formato [if  **valoreVQCok**] [formatoFQCnook] 2. Rispetta il formato [if  **valoreVQCok**] [property **formatoFQCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** quantità bar  **Formato:** [0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lqb** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLQBnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLQBok**] |
| **Formato fqb** | 1. Non rispetta il formato [if **valoreVQBok**] [formatoFQBnook] 2. Rispetta il formato [if **valoreVQBok**] [property **formatoFQBok**] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_5.0\_1** | lp1 | Errore |
| **TC\_5.0\_2** | lp2.fp1 | Errore |
| **TC\_5.0\_3** | lp2.fp2 | Errore |
| **TC\_5.0\_4** | lp2.fp3.lqm1 | Errore |
| **TC\_5.0\_5** | lp2.fp3.lqm2.fqm1 | Errore |
| **TC\_5.0\_6** | lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc1 | Errore |
| **TC\_5.0\_7** | lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc1 | Errore |
| **TC\_5.0\_8** | lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb1 | Errore |
| **TC\_5.0\_9** | lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb2.fqb1 | Errore |
| **TC\_5.0\_10** | lp2.fp3.lqm2.fqm2.lqc2.fqc2.lqb2.fqb2 | OK |

**Category Partition – TC\_6.0: Modifica Costo Prenotazioni**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** prezzo\_standard  **Formato:** [0-9,] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lps** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPSnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLPSok**] |
| **Formato fps** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPSok**] [formatoFPSnook] 2. Rispetta il formato e Inizia con una virgola [if **lunghezzaLPSok**] [formatoFPSok\_valorenook] 3. Rispetta il formato e inizia con una cifra [if **lunghezzaLPSok**] [property **formatoFPSok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** prezzo\_luxus  **Formato:** [0-9,] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lpl** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPLnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLPLok**] |
| **Formato fpl** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPLok**] [formatoFPLnook] 2. Rispetta il formato e Inizia con una virgola [if **lunghezzaLPLok**] [formatoFPLok\_valorenook] 3. Rispetta il formato e inizia con una cifra   [if **lunghezzaLPLok**] [property **formatoFPLok**] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_6.0\_1** | lps1 | Errore |
| **TC\_6.0\_2** | lps2.fps1 | Errore |
| **TC\_6.0\_3** | lps2.fps2 | Errore |
| **TC\_6.0\_4** | lps2.fps3.lpl1 | Errore |
| **TC\_6.0\_5** | lps2.fps3.lpl2.fpl1 | Errore |
| **TC\_6.0\_6** | lps2.fps3.lpl2.fpl2 | Errore |
| **TC\_6.0\_7** | lps2.fps3.lpl2.fpl3 | OK |

**Category Partition – TC\_7.0: Inserimento Nuovo Pr**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** nome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLNnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLNok**] |
| **Formato fn** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNnook] 2. Rispetta il formato e inizia con uno spazio   [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNok\_valorenook]   1. Rispetta il formato e non inizia con uno spazio [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** cognome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLCnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLCnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLCok**] |
| **Formato fc** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [formatoFCnook] 2. Rispetta il formato e inizia con uno spazio   [if **lunghezzaLCok**] [formatoFCok\_valorenook]   1. Rispetta il formato e non inizia con uno spazio [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** password  **Formato:** [a-z A-Z0-9.,-] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLPnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLPok**] |
| **Formato fp** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPnook] 2. Rispetta il formato e non contiene almeno una lettera, un numero e un carattere speciale [if **lunghezzaLPok**] [formatoFPok\_valorenook] 3. Rispetta il formato e contiene almeno una lettera, un numero e un carattere speciale [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

**Test Frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_7.0\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_7.0\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_7.0\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_7.0\_4** | ln3.fn2 | Errore |
| **TC\_7.0\_5** | ln3.fn3.lc1 | Errore |
| **TC\_7.0\_6** | ln3.fn3.lc2 | Errore |
| **TC\_7.0\_7** | ln3.fn3.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_7.0\_8** | ln3.fn3.lc3.fc2 | Errore |
| **TC\_7.0\_9** | ln3.fn3.lc3.fc3.lp1 | Errore |
| **TC\_7.0\_10** | ln3.fn3.lc3.fc3.lp2 | Errore |
| **TC\_7.0\_11** | ln3.fn3.lc3.fc3.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_7.0\_12** | ln3.fn3.lc3.fc3.lp3.fp2 | Errore |
| **TC\_7.0\_13** | ln3.fn3.lc3.fc3.lp3.fp3 | OK |

**Category Partition –** **TC\_8.0: Inserimento Cliente In Lista**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** nome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLNnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLNok**] |
| **Formato fn** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNnook] 2. Rispetta il formato e inizia con uno spazio   [if **lunghezzaLNok**] [formatoFNok\_valorenook]   1. Rispetta il formato e non inizia con uno spazio [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** cognome  **Formato:** [a-z A-Zàèìòù’] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLCnook**] 2. Lunghezza > 50 [**lunghezzaLCnook**] 3. Lunghezza >= 1 and lunghezza <=50 [property **lunghezzaLCok**] |
| **Formato fc** | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [formatoFCnook] 2. Rispetta il formato e inizia con uno spazio   [if **lunghezzaLCok**] [formatoFCok\_valorenook]   1. Rispetta il formato e non inizia con uno spazio [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

**Test Frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_8.0\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_8.0\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_8.0\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_8.0\_4** | ln3.fn2 | Errore |
| **TC\_8.0\_5** | ln3.fn3.lc1 | Errore |
| **TC\_8.0\_6** | ln3.fn3.lc2 | Errore |
| **TC\_8.0\_7** | ln3.fn3.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_8.0\_8** | ln3.fn3.lc3.fc2 | Errore |
| **TC\_8.0\_9** | ln3.fn3.lc3.fc3 | OK |

**Category Partition –** **TC\_9.0: Autenticazione Locale**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** username  **Formato:** [^.] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLNnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLNok**] |
| **Validazione vn** | 1. Campo non corretto [**validazioneVNnook**] 2. Campo corretto [**validazioneVNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** password  **Formato:** [^.] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1. Lunghezza < 1 [**lunghezzaLPnook**] 2. Lunghezza > 0 [**lunghezzaLPok**] |
| **Validazione vp** | 1. Campo non corretto [**validazioneVPnook**] 2. Campo corretto [**validazioneVPok**] |

**Test Frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_9.0\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_9.0\_2** | ln2.vn1 | Errore |
| **TC\_9.0\_3** | ln2.vn2.lp1 | Errore |
| **TC\_9.0\_4** | ln2.vn2.lp2.vp1 | Errore |
| **TC\_9.0\_5** | ln2.vn2.lp2.vp2 | OK |

**Category Partition – TC\_10.0: Autenticazione Online**

Si rimanda al *TC\_9.0* poiché identico.